Rapporto di prova n°: **14LA04291 rev.01 del 07/05/2014**

Committente
Letimbro Scarl
Strada Statale per Alessandria, 6/a
15057 Tortona AL

Dati del campione

Data accettazione: **11/04/2014**
Data inizio prove: **14/04/2014**
Data fine prove: **18/04/2014**
Descrizione: **Terra e rocce da scavo G.N.G. AM09 - PK4+690 - Galleria Naturale Grana - VdC_052**
Matrice: **terreni**

14LA04291

Dati di campionamento

Data: **08/04/2014**
Effettuato da: **cliente**
Presso: **Albisola Superiore (SV)**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
ANALISI ESEGUITE SU ELUATO IN ACQUA DEIONIZZATA					14/04/2014
fluoruri *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	mg/l F	**0,5**	±0,1	1,5	14/04/2014 17/04/2014
solfati *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	mg/l SO_4	**20,2**	±0,9	250	14/04/2014 17/04/2014
cloruri *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	mg/l Cl	**3,1**	±0,2	100	14/04/2014 17/04/2014
cianuri *UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 6703-2:1984*	µg/l Cn	**< 5**		50	16/04/2014 16/04/2014
bario *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	mg/l Ba	**0,012**	±0,001	1	15/04/2014 18/04/2014
rame *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	mg/l Cu	**< 0,001**		0,05	15/04/2014 18/04/2014
zinco *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	mg/l Zn	**0,004**	±0,000	3	15/04/2014 18/04/2014
berillio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	µg/l Be	**< 0,1**		10	15/04/2014 18/04/2014
cobalto *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	µg/l Co	**< 1**		250	15/04/2014 18/04/2014
nichel *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	µg/l Ni	**3**	±0	10	15/04/2014 18/04/2014
vanadio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	µg/l V	**11**	±1	250	15/04/2014 18/04/2014
arsenico *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	µg/l As	**5**	±0	50	15/04/2014 18/04/2014
cadmio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	µg/l Cd	**< 0,1**		5	15/04/2014 18/04/2014
cromo totale *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	µg/l	**5**	±0	50	15/04/2014 18/04/2014
piombo *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	µg/l Pb	**0,2**	±0,0	50	15/04/2014 18/04/2014
selenio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	µg/l Se	**< 1**		10	15/04/2014 18/04/2014
mercurio *UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020A 2007*	µg/l Hg	**< 0,1**		1	15/04/2014 18/04/2014
* amianto *UNI EN 12457-2: 2004 + MOCF*	mg/l	**< 1**		30	14/04/2014 17/04/2014

Segue rapporto di prova n°: **14LA04291 rev.01**

Prova *Metodo*	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
COD *UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003*	mg/l	**27**	±3	30	15/04/2014 15/04/2014
nitrati *UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009*	mg/l NO_3	**0,4**	±0,1	50	14/04/2014 17/04/2014
pH *UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 10523:2008*	unità pH	**8,82**	±0,44	5,5-12.0	15/04/2014 15/04/2014

(*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

Valori limite riferiti a:

D.M. 05/04/06 n°186

Note

La presente revisione del rapporto di prova annulla e sostituisce la revisione n. 00 del 18/04/2014.

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa composta corrispondente al fatture di copertura k approssimato a 2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte

Dott. Giusto Tiziana

Ordine dei chimici delle province di
Genova - Savona - Imperia n°1011

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente.

---------- **Fine rapporto di prova** ----------